

Title (en)

SEAL PROFILE HOLDER COMPRISING A FIRST AND A SECOND HOLDING UNIT

Title (de)

DICHTUNGSPROFIL-AUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN HALTEEINHEIT

Title (fr)

DISPOSITIF DE RÉCEPTION À PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE UNITÉ DE SUPPORT

Publication

EP 3636407 A1 20200415 (DE)

Application

EP 18199720 A 20181010

Priority

EP 18199720 A 20181010

Abstract (en)

[origin: US2020114587A1] A sealing profile receiving device having first and second holding units for receiving and holding first and second sealing profile elements, and a casting unit for casting a connecting portion for connecting the first and second sealing profile elements and/or for casting first and second end terminations of the first and second sealing profile elements. A first and/or second and/or third drive unit for driving at least one holding and/or clamping and/or ejector element is/are provided and includes a chain comprising a plurality of chain links arranged at least between two guide faces of a guide unit for guiding the chain and/or chain links, such that an adjusting force can be exerted in the pulling and pushing directions of the chain by the first and/or second and/or third drive unit.

Abstract (de)

Es wird eine Dichtungsprofil-Aufnahmevorrichtung (1) mit wenigstens einer ersten Halteeinheit zum Aufnehmen und Halten eines ersten Dichtungsprofilelementes (2) und mit einer zweiten Halteeinheit zum Aufnehmen und Halten eines zweiten Dichtungsprofilelementes (3) sowie mit wenigstens einer Gießeinheit zum Gießen von wenigstens einem Verbindungsabschnitt (4) zum Verbinden des ersten Dichtungsprofilelementes (2) mit dem zweiten Dichtungsprofilelement (3) und/oder zum Gießen von einem ersten Endabschluss des ersten Dichtungsprofilelementes (2) und einem zweiten Endabschluss des zweiten Dichtungsprofilelementes (3), wobei wenigstens eine erste und/oder zweite und/oder dritte Antriebseinheit (6) zum Antreiben wenigstens eines Halte- und/oder Klemm- und/oder Auswerferelementes vorgesehen ist, vorgeschlagen, die hohe Anforderungen erfüllt und zudem wirtschaftlich günstig realisierbar ist. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass die erste und/oder zweite und/oder dritte Antriebseinheit (6) wenigstens eine mehrere Kettenglieder (16) umfassende Kette (13) aufweist, wobei die Kette (13) und/oder Kettenglieder (16) wenigstens zwischen zwei Führungsflächen einer Führungseinheit (14) zum Führen der Kette (13) und/oder Kettenglieder (16) angeordnet ist, so dass mit der ersten und/oder zweiten und/oder dritten Antriebseinheit (6) sowohl in Zugrichtung als auch in Druckrichtung der Kette (13) eine Verstellkraft realisierbar ist.

IPC 8 full level

B29C 45/14 (2006.01); **B29C 45/33** (2006.01); **F16G 13/20** (2006.01); **F16H 19/06** (2006.01); **B29L 31/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B29C 45/006 (2013.01 - US); **B29C 45/14008** (2013.01 - CN); **B29C 45/14065** (2013.01 - CN EP); **B29C 45/14409** (2013.01 - EP); **B29C 45/14467** (2013.01 - EP); **B29C 45/332** (2013.01 - EP); **B29C 45/40** (2013.01 - CN); **B29C 45/4005** (2013.01 - US); **B29C 65/7841** (2013.01 - US); **F16G 13/06** (2013.01 - EP); **F16H 19/06** (2013.01 - EP); **B29C 2045/1454** (2013.01 - EP); **B29L 2031/26** (2013.01 - EP US); **B29L 2031/265** (2013.01 - CN); **F16H 19/0645** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 3093115 B1 20170712 - STEFAN PFAFF WERKZEUG- UND FORMENBAU GMBH CO KG [DE]
- EP 3056311 B1 20180131 - STEFAN PFAFF WERKZEUG- UND FORMENBAU GMBH CO KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 3093115 B1 20170712 - STEFAN PFAFF WERKZEUG- UND FORMENBAU GMBH CO KG [DE]
- [A] US 5779956 A 19980714 - HOLLINGSHEAD CHRIS J [US], et al
- [A] WO 2017075025 A1 20170504 - HENNIGES AUTOMOTIVE SEALING SYSTEMS NORTH AMERICA INC [US]
- [A] EP 1642696 A1 20060405 - TOYODA GOSEI KK [JP]
- [A] EP 3210746 A1 20170830 - FAURECIA INTÉRIEUR IND [FR]
- [A] EP 3210735 A1 20170830 - FAURECIA INTÉRIEUR IND [FR]
- [A] WO 2018083068 A1 20180511 - OTTO MAENNER INNOVATION GMBH [DE]
- [A] JP S62287631 A 19871214 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Cited by

CN115071091A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3636407 A1 20200415; **EP 3636407 B1 20210331**; CN 111016056 A 20200417; CN 111016056 B 20220614; PL 3636407 T3 20211129; US 11400659 B2 20220802; US 2020114587 A1 20200416

DOCDB simple family (application)

EP 18199720 A 20181010; CN 201910956937 A 20191010; PL 18199720 T 20181010; US 201916595872 A 20191008